

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MCT12**Nº de Catálogo: APRab13739**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC16A12
Nombres Alternativos	SLC16A12; MCT12; Monocarboxylate transporter 12; MCT 12; Solute carrier family 16 member 12
ID del Gen	387700.0
ID SwissProt	Q6ZSM3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MOT12 humano. Rango de AA: 115-164.

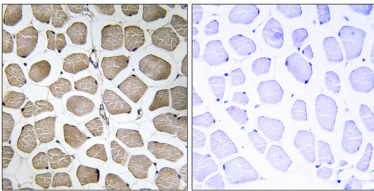
Antecedentes

Este gen codifica un transportador transmembrana que probablemente participa en el transporte de ácidos monocarboxílicos. Una mutación en este gen se ha asociado con cataratas juveniles con microcórnea y glucosuria renal. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010] Enfermedad: Los defectos en SLC16A12 son causa de cataratas juveniles con microcórnea y glucosuria (CJMG) [MIM:612018]. La glucosuria renal se define por un nivel elevado de glucosa en orina sin hiperglucemia ni evidencia de anomalías renales morfológicas. Función: Transportador de monocarboxilatos ligado a protones. Cataliza el transporte rápido a través de la membrana plasmática de muchos monocarboxilatos. Similitud: Pertenece a la superfamilia de facilitadores mayores, familia del transportador de monocarboxilatos (TC 2.A.1.13). Especificidad tisular: Se expresa con mayor frecuencia en el riñón, seguido de la retina, el pulmón y los testículos. Se expresa muy débilmente en el cerebro y el hígado. También se detecta en el cristalino.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MOT12. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.